

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/014535 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07C 323/58, 323/66, 323/61, C07F 9/40, 9/38

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002106

(22) Date de dépôt international : 6 août 2004 (06.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0309700 6 août 2003 (06.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : IN-
STITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ROQUES,
Bernard, Pierre [FR/FR]; 38, rue Canabis, F-75014 Paris
(FR). INGUIMBERT, Nicolas [FR/FR]; Appt 324, 9, rue
Guichard, F-94230 Cachan (FR). FOURNIE-ZALUSKI,
Marie-Claude [FR/FR]; 16, avenue des Bouvines,
F-75011 Paris (FR). CORVOL, Pierre [FR/FR]; 88, rue
de Sèvres, F-75007 Paris (FR). LLORENS-CORTES,
Catherine [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440
Bures sur Yvette (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-
Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

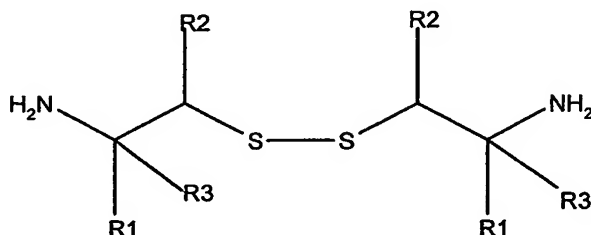
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL DERIVATIVES OF 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) AND COMPOSITIONS COM-
PRISING THE SAME

(54) Titre : DERIVES DE 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) NOUVEAUX ET COMPOSITIONS LES
CONTENANT



(I)

(57) Abstract: The invention relates to
derivatives of 4,4'-dithiobis-(3-aminobu-
tane-1-sulfonates) of formula (1), of use
for the treatment and prevention of primary
and secondary arterial hypertension.

(57) Abrégé : L'invention concerne
des dérivés de 4,4'-dithiobis-(3-ami-
nobutane-1-sulfonates) de formule
(1) utilisables pour le traitement et la
prévention de l'hypertension artérielle
primaire et secondaire.

WO 2005/014535 A1